

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Dezember 2004 (23.12.2004)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/110515 A1**

<b>(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:</b>	<b>A61L 31/14, 31/12</b>	<b>(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):</b>	<b>AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.</b>
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b>	<b>PCT/EP2004/006261</b>	<b>(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):</b>	
<b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b>	<b>9. Juni 2004 (09.06.2004)</b>	<b>ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</b>	
<b>(25) Einreichungssprache:</b>	<b>Deutsch</b>	<b>Veröffentlicht:</b>	
<b>(26) Veröffentlichungssprache:</b>	<b>Deutsch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— mit internationalem Recherchenbericht</li> <li>— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen</li> </ul>	
<b>(30) Angaben zur Priorität:</b>		<b>Zur Erklärung der Zweiibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.</b>	
103 26 782.4	13. Juni 2003 (13.06.2003)	DE	
103 26 778.6	13. Juni 2003 (13.06.2003)	DE	
103 57 747.5	10. Dezember 2003 (10.12.2003)	DE	
103 57 744.0	10. Dezember 2003 (10.12.2003)	DE	

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MNEMOSCIENCE GMBH [DE/DE]; Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg (DE).**

**(72) Erfinder; und**

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SIMON, Peter [DE/DE]; Joseph-von-Görres-Strasse 49/172, 52068 Aachen (DE). LENDLEIN, Andreas [DE/DE]; Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin (DE). SCHNITTER, Birgit [DE/DE]; Bahnhofstrasse 37, 52531 Übach-Palenberg (DE).**

**(74) Anwalt: HAMMER, Jens; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).**



**WO 2004/110515 A1**

**(54) Title: BIODEGRADABLE STENTS**

**(54) Bezeichnung: BIOABBAUBARE STENTS**

**(57) Abstract:** The invention relates to a biodegradable stent, made from an SMP material, for application in vascular or non-vascular regions.

**(57) Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein bioabbaubaren Stent, umfassend ein SMP-Material, zum Einsatz im nicht-vaskulären oder vaskulären Bereich.